KALDEWEI

EINBAUANLEITUNG

Whirlsystem Vivo Turbo.

GB – Installation instructions
F – Instructions d'installation
I – Istruzioni di montaggio
E – Instrucciones de montaje
PRC – 安装说明

INSTRUCCIONES DE MONTAJE PARA INSTALADOR DE SANITARIO

Tómese el tiempo necesario para leer atentamente las instrucciones de montaje de este sistema de hidromasaje. En las instrucciones de montaje se utilizan los pictogramas descritos a continuación. Estos pictogramas señalan las instrucciones y observaciones que requieren una atención especial.

El funcionamiento del sistema de hidromasaje puede verse afectado.

Puede producirse un perjuicio para su salud o para la de los usuarios del sistema de hidromasaje.

ACLARACIÓN

- Kaldewei ha redactado las presentes instrucciones de funcionamiento de acuerdo con los mejores conocimientos.
- Kaldewei se reserva el derecho a realizar modificaciones en el contenido de las instrucciones de funcionamiento sin obligación de informar a terceros.
- Kaldewei se reserva el derecho a realizar modificaciones para mejorar las instalaciones técnicas sin obligación de informar a terceros. Lea también la información complementaria que se adjunta en determinados casos.
- Ninguna parte de las presentes instrucciones de funcionamiento podrá reproducirse ni transmitirse de ningún otro modo sin la autorización expresa de la empresa Kaldewei.

CONTENIDO

SUMINISTRO 2
EQUIPAMIENTO OPCIONAL 2
TRANSPORTE 2
NORMAS OBLIGATORIAS DE MONTAJE 3
COLOCACIÒN DE LA BAÑERA 3
CONEXIÓN DEL EQUIPO DE DESAGÜE Y REBOSE 4
LLENADO DE LA BAÑERA DE HIDROMASAJE 4
NIVELAR LA BAÑERA DE HIDROMASAJE 4
FIJACIÓN DE LA BAÑERA E INSONORIZACIÓN 5
CONEXIONES ELÉCTRICAS 5
PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO 6
EMPOTRAR O REVESTIR LA BAÑERA 7
REPARACIÓN DE LAS AVERÍAS 8

SUMINISTRO

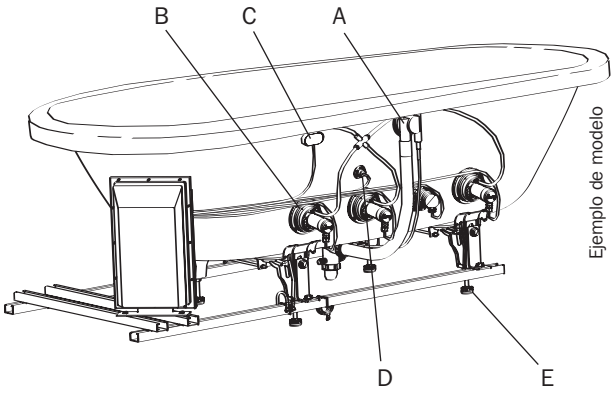
Los sistemas de hidromasaje de Kaldewei se suministran completamente preinstalados de fábrica y se han sometido a numerosas pruebas de calidad y de funcionamiento.

⚠ Cualquier modificación o reemplazo de los componentes montados en la fábrica anula la garantía.

⚠ Una vez efectuado el suministro, revise inmediatamente el producto y compruebe si falta alguna pieza o si presenta daños por el transporte.

SISTEMA DE HIDROMASAJE VIVO TURBO/PLUS

- Bañera de hidromasaje con equipo de desagüe y rebose y sifón (A)
- 6 surtidores de masaje (B), disposición en función del modelo de bañera
- Teclado de membrana (C)
- Sensor de nivel (D)
- Bastidor de pie de altura ajustable (E)



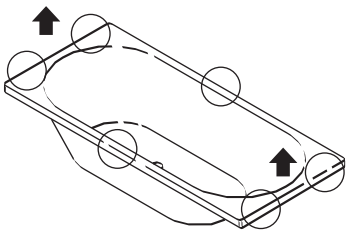
EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Equipo de desagüe y rebose con alimentación integrada
- Foco estanco o luz espectral
- Surtidores de masaje blancos o azules iluminados
- Asideros (según modelo)

TRANSPORTE

Durante el transporte del sistema de hidromasaje de Kaldewei deberán cumplirse las siguientes medidas:

1. Transporte la bañera de hidromasaje con extremo cuidado.
2. Mueva la bañera de hidromasaje únicamente dentro del embalaje de suministro y evite que caiga o se golpee.
3. Transporte la bañera sólo por el borde- nunca por las cajas de aparatos o por sistemas de mangueras.



⚠ Kaldewei no asume ninguna responsabilidad en caso de daños producidos como consecuencia de un almacenamiento provisional inadecuado y desperfectos por el transporte ocasionados por un incumplimiento de las medidas detalladas.

⚠ Es preciso retirar los sujetacables que se han fijado como seguro de transporte del mando.

NORMAS OBLIGATORIAS DE MONTAJE

Sólo está permitido emplazar la bañera de hidromasaje y llevar a cabo su conexión eléctrica y la reparación de averías del funcionamiento o de defectos a una empresa técnica especializada que pueda certificar a las autoridades competentes sus conocimientos y competencia en lo que se refiere a la aplicación de la normativa nacional de seguridad, p. ej. en caso de alimentación/derivación de agua y corriente.

Las superficies de la bañera y el sistema de hidromasaje se deben proteger de los daños antes de su montaje.

Es imprescindible evitar cualquier tipo de suciedad que pudiera obstruir la instalación de desagüe.

Las carcasas de los equipos y los componentes eléctricos no se tocan para montar el sistema de hidromasaje.

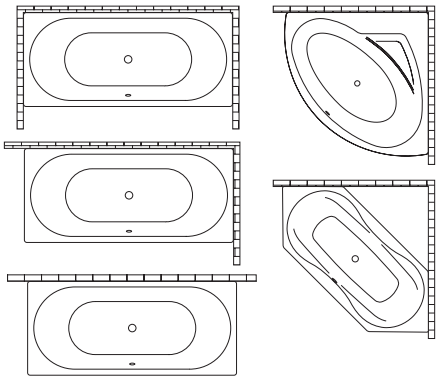
En el caso de una modificación de los componentes originales del sistema, la garantía quedará anulada.

Una vez finalizados los trabajos (realizados por un instalador de sanitario y de sistemas eléctricos), el sistema de hidromasaje deberá someterse a una prueba de funcionamiento (véase página 6).

Todos los trabajos deberán efectuarse con las herramientas apropiadas.

COLOCACIÓN DE LA BAÑERA

La superficie de emplazamiento para la bañera y aparatos correspondientes se determina en función de las medidas exteriores del sistema de hidromasaje. En este espacio toda la técnica estará preparada por la fábrica, lista para conectar.



La capacidad de carga del suelo sobre que se monta la bañera de hidromasaje debe corresponder a la carga del suelo indicada de la bañera de hidromasaje (véanse „Informaciones técnicas - Sistemas de hidromasaje“).

La distancia entre el sifón y el suelo debe ser de 10 mm como mín.

Debajo del hidromasaje no está permitido el funcionamiento de una calefacción por suelo radiante.

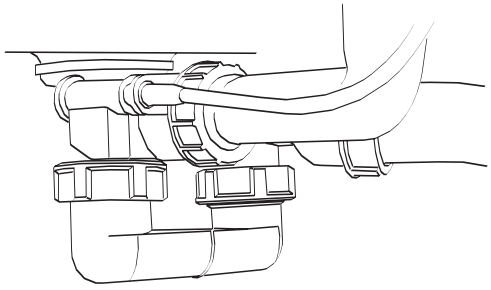
Para más informaciones especificas de modelos de bañeras debe observarse la hoja suplementaria Modelos de bañera.

Instrucciones de montaje
Modelos de bañera

CONEXIÓN DEL EQUIPO DE DESAGÜE Y REBOSE

- Conectar el desagüe y rebose a la tubería local.

⚠ Observar el asiento correcto de las uniones roscadas y por enchufe.



LLENADO DE LA BAÑERA DE HIDROMASAJE

- Cierre el desagüe y llene de agua la bañera de hidromasaje.

⚠ Deje la bañera llena de agua durante el montaje de las fijaciones de la bañera.

NIVELAR LA BAÑERA DE HIDROMASAJE

Los pies regulables en altura permiten nivelar correctamente la bañera de hidromasaje.

⚠ Los pies regulables en altura sólo son una ayuda de montaje para la nivelación horizontal exacta de la bañera. Deberán colocarse otras fijaciones adicionales.

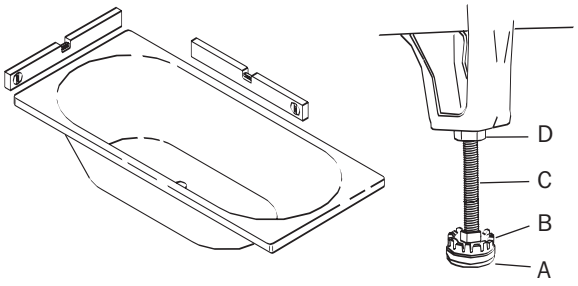
⚠ Los elementos de amortiguación del ruido negros (A) deben montarse en las cofias de las patas azules (B) con el lado duro y transparente mirando hacia fuera.

- Para nivelar la bañera de hidromasaje, enrosque o desenrosque los pies regulables en altura (C).

⚠ Nivelar horizontalmente y con precisión la bañera, asegurándose de que el agua pueda ser evacuada completamente (haga una prueba).

⚠ Durante el nivelado, asegúrese de que las cuatros patas y sus respectivos elementos amortiguadores del ruido (A) se apoyan correctamente en el suelo.

- Una vez niveladas los pies regulables en altura, asegure los pies con la contratuerca hexagonal (D).



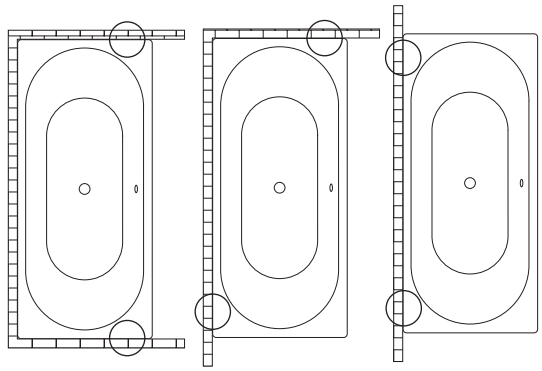
FIJACIÓN DE LA BAÑERA E INSONORIZACIÓN

- Fije la bañera de hidromasaje con piezas de anclaje (no se suministran con la bañera) en las posiciones indicadas.

⚠ Si utiliza sistemas de fijación o set insonorizador adquiridos en un comercio de sanitarios, observe las instrucciones de montaje de los respectivos fabricantes.

⚠ No desmonte las piezas que integran el sistema de hidromasaje.

ZONAS PARA COLOCACIÓN DE FIJACIONES DE BAÑERA



Los sistemas de hidromasaje Kaldewei cumplen la DIN 4109/A1 “Aislamiento acústico en construcciones sobre tierra“ teniendo en cuenta los requerimientos por el lado de la construcción y aplicando el set insonorizador para bañeras BWS de Kaldewei.

Set insonorizador para bañeras BWS de Kaldewei (número de artículo: 6876.7559.0000)

CONEXIONES ELÉCTRICAS

Después del montaje de la bañera de hidromasaje, los trabajos de instalación sanitaria de momento han concluido y ahora se podrá realizar la instalación eléctrica (ver desde la página 9 del presente manual de instrucciones).

Sólo está permitido emplazar la bañera de hidromasaje y llevar a cabo su conexión eléctrica y la reparación de averías del funcionamiento o de defectos a una empresa técnica especializada que pueda certificar a las autoridades competentes sus conocimientos y competencia en lo que se refiere a la aplicación de la normativa nacional de seguridad, p. ej. en caso de alimentación/derivación de agua y corriente.

Entregue al electricista el presente manual de instrucciones (o fotocopias de las páginas 9 – 16) hasta que haya concluido los trabajos.

SIGUE EN LA PÁGINA 9

Instrucciones de montaje
Técnico electricista

PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

Una vez instalada la bañera de hidromasaje, realizada la conexión del dispositivo de salida y vertido y finalizadas las tareas del instalador electricista, el sistema de hidromasaje deberá someterse a una prueba de funcionamiento.

1. REVISIÓN VISUAL

- El sistema de hidromasaje deberá someterse a un reconocimiento visual por si se detectan desperfectos visibles.
- Compruebe la posición horizontal de la bañera de hidromasaje (sonda de desagüe).
- Revise la colocación reglamentaria del refuerzo para bañeras y el material insonorizante.
- Es necesario retirar los sujetacables que se han fijado como seguro de transporte del mando.
- Compruebe la limpieza de la bañera de hidromasaje.

⚠ Las carcasas de los equipos y los componentes eléctricos no se tocan para montar el sistema de hidromasaje.

2. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO CON BAÑERA DE HIDROMASAJE VACÍA

- No se debe poder conectar el sistema de hidromasaje ni la iluminación opcional (véanse las instrucciones de funcionamiento de la página 7).

3. LLENADO DE LA BAÑERA

- Cerrar el equipo de desagüe y rebose.
- Llene la bañera de hidromasaje con agua (temperatura de entrada entre 35° C y 45° C) hasta que el agua alcance un nivel de 2 cm como mín. por encima del sensor de nivel.
- Esperar 10 minutos y efectuar una prueba de estanqueidad.

4. CONTROL DEL SENTIDO DE GIRO

- Conecte el sistema de hidromasaje y déjelo en funcionamiento a intensidad mínima (véanse las instrucciones de funcionamiento de la página 7).
- Las hélices de las toberas de masaje deben girar en el sentido contrario a las agujas del reloj.

5. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

- Conecte el sistema de hidromasaje y déjelo en funcionamiento durante 10 minutos aprox.
- Deje el sistema de hidromasaje en funcionamiento y vaya cambiando entre intensidad mínima y máxima (véanse las instrucciones de funcionamiento de la página 7).
- Conecte el funcionamiento a intervalos y déjelo en funcionamiento (aumento o disminución automática de la intensidad durante el tiempo de conexión; véanse las instrucciones de funcionamiento de la página 7).
- Conecte y desconecte la iluminación opcional (véanse las instrucciones de funcionamiento de la página 8)
- Conecte y desconecte la mezcla de aire.
- Espere 10 minutos y realice después la prueba de estanqueidad del sistema de hidromasaje.

6. VACIADO DE LA BAÑERA DE HIDROMASAJE

- Conecte el funcionamiento de hidromasaje con todas sus funciones.
- Encienda la iluminación opcional.
- Conecte la mezcla de aire.
- Abrir el equipo de desagüe y rebose y dejar salir el agua.
- Comprobar la estanqueidad de las tuberías de desagüe (sifón).
- Cuando el agua alcance un nivel inferior al mínimo se deben desconectar automáticamente el sistema de hidromasaje, la iluminación opcional y la mezcla de aire (véanse las instrucciones de funcionamiento de la página 6).

⚠ Si se realizan ajustes en el sistema de hidromasaje o se cambian componentes defectuosos, la prueba de funcionamiento deberá repetirse en su totalidad.

EMPOTRAR O REVESTIR LA BAÑERA

Después de la comprobación de funcionamiento se puede cercar y embaldosar la bañera.

⚠ El cercado u otro tipo de revestimiento debe ser colocado con una distancia mínima de 15 mm hacia los componentes del sistema.

⚠ Al instalar todos los modelos de bañera debe considerarse sólo un rebajo ligero para los componentes del sistema. Por lo tanto no está posible un revestimiento de ladrillos. Para más informaciones, diríjase a su asesor de ventas de Kaldewei.

⚠ Al montar modelos de bañera con paneles Kaldewei (p. ej., PUNTA DUO 3, VAIO DUO 3, STUDIO/ STUDIO STAR), no está permitido obturar o llaguear con silicona, para que haya una circulación de aire garantizada.

Para posibles trabajos de asistencia técnica se deben colocar dos aberturas de inspección de un tamaño mínimo de 400 mm x 400 mm y de 200 mm x 200 mm (altura x anchura) en las posiciones que se representan. Es obligatorio equipar la abertura de inspección situada cerca del mando con una rejilla de ventilación (sección transversal mínima de la ventilación de 80 cm^2), para que pueda circular aire por debajo de la bañera.

RECOMENDACIÓN

Bastidor de inspección Kaldewei con rejilla de ventilación incorporada (número de artículo: 6872.7283.0000)
Bastidor de inspección Kaldewei sin rejilla de ventilación (número de artículo: 6872.7284.0000)

Para información sobre el tamaño y la posición de las aperturas de inspección debe observarse la hoja suplementaria.

Instrucciones de montaje
Modelos de bañera

REPARACIÓN DE LAS AVERÍAS

Si se producen averías en el funcionamiento o detecta algún defecto en el sistema de hidromasaje, informe a un servicio técnico autorizado o al servicio de atención al cliente de Kaldewei. En estos casos, tenga preparada la designación y el número de serie del sistema de hidromasaje (consulte la portada de las instrucciones).

Sólo está permitido emplazar la bañera de hidromasaje y llevar a cabo su conexión eléctrica y la reparación de averías del funcionamiento o de defectos a una empresa técnica especializada que pueda certificar a las autoridades competentes sus conocimientos y competencia en lo que se refiere a la aplicación de la normativa nacional de seguridad, p. ej. en caso de alimentación/derivación de agua y corriente.

La caja de revisión del sistema de hidromasaje únicamente deberá ser abierta por técnicos autorizados o del servicio de atención al cliente de Kaldewei.

Si desea realizar alguna consulta sobre su sistema de hidromasaje, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Kaldewei.

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE KALDEWEI

Teléfono +49 (0) 23 82 - 785-0
Fax +49 (0) 23 82 - 785-200
E-Mail service@kaldewei.de

INSTRUCCIONES DE MONTAJE PARA ELECTRICISTA

Tómese el tiempo necesario para leer atentamente las instrucciones de montaje de este sistema de hidromasaje. En las instrucciones de montaje se utilizan los pictogramas descritos a continuación. Estos pictogramas señalan las instrucciones y observaciones que requieren una atención especial.

El funcionamiento del sistema de hidromasaje puede verse afectado.

Puede producirse un perjuicio para su salud o para la de los usuarios del sistema de hidromasaje.

ACLARACIÓN

- Kaldewei ha elaborado las presentes instrucciones de montaje de acuerdo con sus mejores conocimientos.
- Kaldewei se reserva el derecho a realizar modificaciones en el contenido de las instrucciones de montaje sin obligación de informar a terceros.
- Kaldewei se reserva el derecho a realizar modificaciones para mejorar las instalaciones técnicas sin obligación de informar a terceros. Lea también la información complementaria que se adjunta en determinados casos.
- Ninguna parte de las presentes instrucciones de montaje podrá reproducirse ni transmitirse de ningún otro modo sin la autorización expresa de la empresa Kaldewei.

CONTENIDO

COMPONENTES ELÉCTRICOS 10
EQUIPAMIENTO OPCIONAL 10
DATOS TÉCNICOS 10
NORMAS OBLIGATORIAS DE MONTAJE 11
COMPENSACIÓN DE POTENCIAL 11
CONEXIÓN A LA RED 12
PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO 12
REPARACIÓN DE LAS AVERÍAS 12

ANEXO

ESQUEMA DE CONEXIÓN 13
ESQUEMA DE CONEXIÓN (SURTIDORES DE MASAJE ILUMINADOS) 14
ESQUEMA DE CONEXIÓNES 15
ESQUEMA DE CONEXIONES DE LA REGULACIÓN (FOCO SUBACUÁTICO) 16
ESQUEMA DE CONEXIONES DE LA REGULACIÓN (LUZ ESPECTRAL) 16

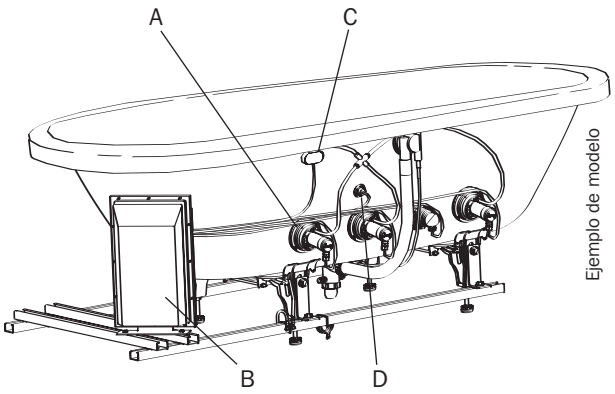
COMPONENTES ELÉCTRICOS

En los sistemas de hidromasaje Kaldewei toda la técnica estará preparada en fábrica, lista para conectar. Los sistemas de hidromasaje Kaldewei están sujetos a una extensa prueba de calidad y funcionamiento.

⚠ Cualquier modificación o reemplazo de los componentes montados en la fábrica anula la garantía.

SISTEMA DE HIDROMASAJE VIVO TURBO/PLUS

- Motores de los surtidores de masaje 24 V DC (A)
- Mando (B)
- Teclado de membrana (C)
- Sensor de nivel (D)
- Cable de conexión de 3 x 1,5 mm²



Ejemplo de modelo

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Proyector sumergible o luz espectral con mando adicional
- Surtidores de masaje iluminados con mando adicional

DATOS TÉCNICOS

Tensión nominal de los motores de los surtidores de masaje	24	V DC
Potencia nominal de un motor de surtidor de masaje	70	W
Potencia nominal total	560	W
Conexión a la red	230	V
	50/60	Hz
	16	A
Clase de protección	IP65	
Funcionamiento	Teclado de membrana	

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Proyector sumergibile	3,5	V
Luz espectral	3,5	V

NORMAS OBLIGATORIAS DE MONTAJE

Sólo está permitido emplazar la bañera de hidromasaje y llevar a cabo su conexión eléctrica y la reparación de averías del funcionamiento o de defectos a una empresa técnica especializada que pueda certificar a las autoridades competentes sus conocimientos y competencia en lo que se refiere a la aplicación de la normativa nacional de seguridad, p. ej. en caso de alimentación/derivación de agua y corriente.

Los sistemas de hidromasaje de Kaldewei han sido desarrollados para uso doméstico, por lo que deberán ser instalados según las prescripciones de la empresa suministradora local.

Para la conexión eléctrica del sistema de hidromasaje se requiere un cable de alimentación independiente de 3 x 2,5 mm² así como un conductor de 4 mm² para la compensación de potencial, puestos a disposición por el cliente.

En el cable de alimentación se debe prever un interruptor principal separando todos los polos, con mín. 3 mm de apertura de contacto, para la desconexión del sistema de hidromasaje (no utilización, trabajos de mantenimiento).

Durante los trabajos de mantenimiento desconectar de la red el sistema de hidromasaje. El tiempo de descarga del condensador es de 10 minutos.

La instalación del sistema de hidromasaje está prevista para una alimentación de tensión alterna de 230 V 50/60 Hz.

La conexión eléctrica del sistema de hidromasaje requiere un fusible de 16 A y debe efectuarse imprescindiblemente a través de un interruptor fusible de corriente de defecto (30 mA).

Proteja la superficie de la bañera de hidromasaje y el sistema de hidromasaje durante la conexión eléctrica para evitar desperfectos.

Evite suciedad de todo tipo, ya que podrían producirse obstrucciones en la instalación de desagüe.

Las carcasas de los equipos y los componentes eléctricos no se tocan para montar el sistema de hidromasaje.

Una modificación de los componentes instalados en la fábrica anula la garantía.

Todos los trabajos deberán realizarse con las herramientas apropiadas.

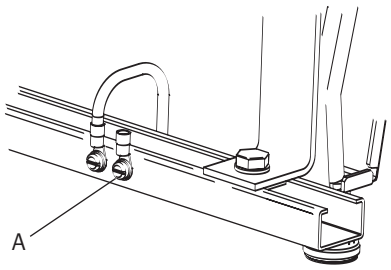
COMPENSACIÓN DE POTENCIAL

El sistema de hidromasaje está cableado internamente con un conductor de protección.

- Conecte la compensación de potencial (A) del sistema de hidromasaje al conductor de compensación de potencial local.

TIPO

Cable de conexión a tierra - verde/amarillo, mín. 4 mm², cobre



CONEXIÓN A LA RED

- Conecte el sistema de hidromasaje con la red local de abastecimiento a través del cable de red de 3 x 1,5 mm².

La conexión eléctrica del sistema debe ser efectuada en estado sin tensión.

En el cable de alimentación se debe prever un interruptor principal separando todos los polos, con mín. 3 mm de apertura de contacto, para la desconexión del sistema de hidromasaje (no utilización, trabajos de mantenimiento).

La conexión eléctrica del sistema de hidromasaje requiere un fusible de 16 A y debe efectuarse imprescindiblemente a través de un interruptor fusible de corriente de defecto (30 mA).

La normativa EN 60 335-2-60 aplicable a los sistemas de hidromasaje establece los siguiente:"Los medios de producción deberán conectarse de manera permanente a una línea de conducción fija. Los aparatos que incorporan componentes eléctricos deberán colocarse o sujetarse de modo que no puedan caer dentro de la bañera."

Los componentes del sistema de hidromasaje que están con voltaje de la red (230 V) en estado activo o inactivo deben ser inaccesibles para las personas que usan el baño.

PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO

Una vez realizadas las tareas de conexión eléctrica, el sistema de hidromasaje deberá someterse a una prueba de funcionamiento.

1. REVISIÓN VISUAL

- El sistema de hidromasaje deberá someterse a un reconocimiento visual por si se detectan desperfectos visibles.
- Revise el fusible de 16 A.
- Revise el seccionador de protección contra corriente defectuosa (30 mA).
- Comprobar el interruptor de separación de todos los polos.
- Revise que las conexiones de cableado conectadas estén correctamente apretadas.
- Revise el aislamiento de las conexiones de cableado conectadas.

Las carcasas de los equipos y los componentes eléctricos no se tocan para montar el sistema de hidromasaje.

2. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

Una vez realizada la prueba de funcionamiento eléctrico, el sistema de hidromasaje podrá entregarse al instalador de sanitarios.

REPARACIÓN DE LAS AVERÍAS

Si se producen averías en el funcionamiento o detecta algún defecto en el sistema de hidromasaje, informe a un servicio técnico autorizado o al servicio de atención al cliente de Kaldewei. En estos casos, tenga preparada la designación y el número de serie del sistema de hidromasaje (consulte la portada de las instrucciones).

Sólo está permitido emplazar la bañera de hidromasaje y llevar a cabo su conexión eléctrica y la reparación de averías del funcionamiento o de defectos a una empresa técnica especializada que pueda certificar a las autoridades competentes sus conocimientos y competencia en lo que se refiere a la aplicación de la normativa nacional de seguridad, p. ej. en caso de alimentación/derivación de agua y corriente.

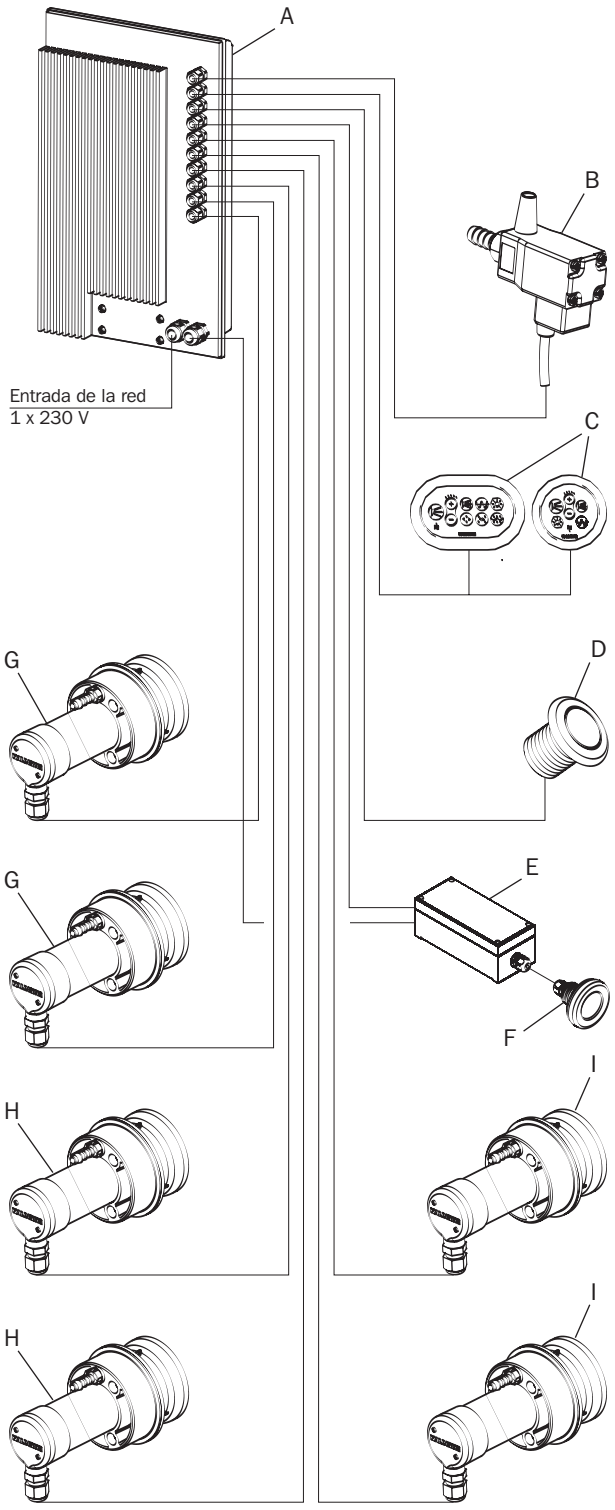
La caja de revisión del sistema de hidromasaje únicamente deberá ser abierta por técnicos autorizados o del servicio de atención al cliente de Kaldewei.

Si desea realizar alguna consulta sobre su sistema de hidromasaje, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Kaldewei.

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE KALDEWEI

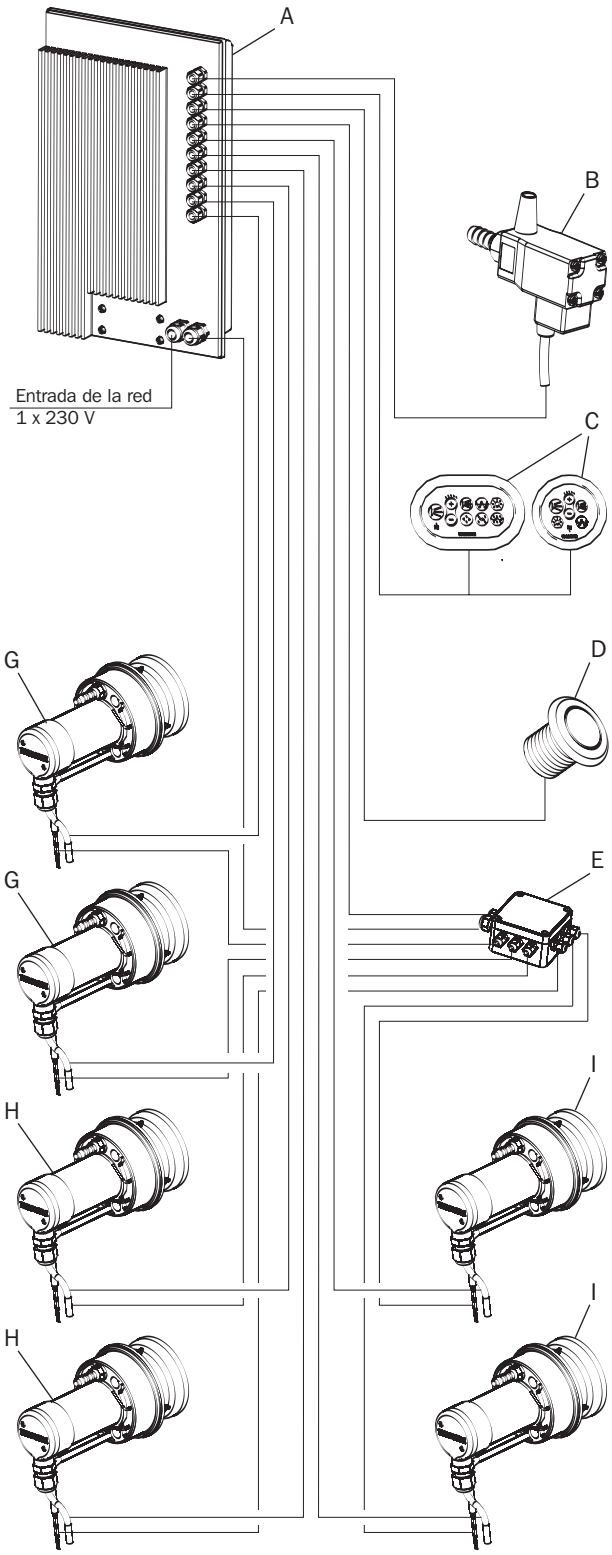
Teléfono +49 (0) 23 82 - 785-0
Fax +49 (0) 23 82 - 785-200
E-Mail service@kaldewei.de

ESQUEMA DE CONEXIÓN



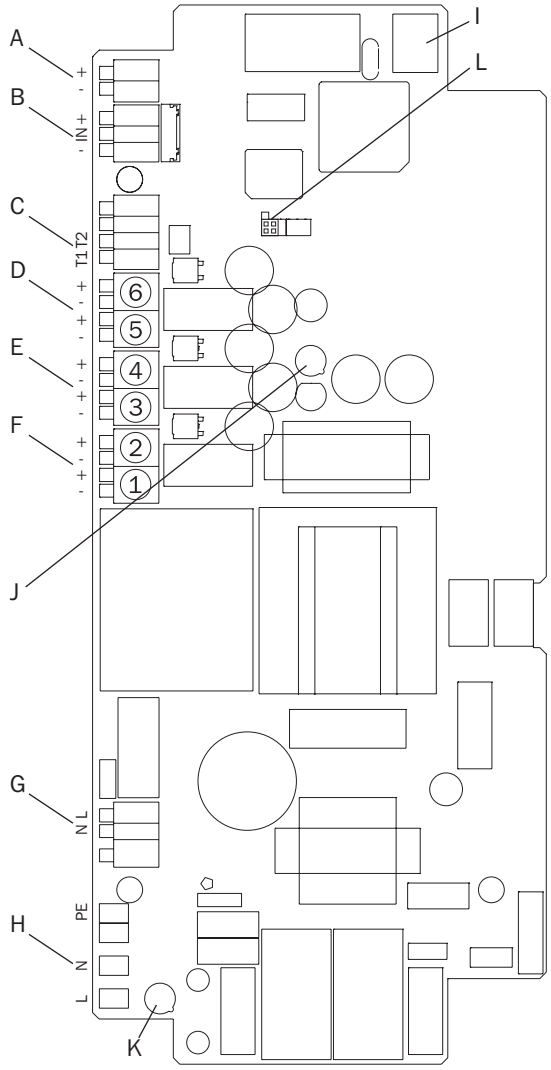
A = Mando
B = Válvula de Venturi de 8 W/24 V
C = Panel de mando redondo u oval
D = Sensor de nivel de 12 V
E = Mando de proyector sumergible/luz espectral de 230 V (opcional)
F = Proyector sumergible/luz espectral de 3,5 V (opcional)
G = Motor de los surtidores de los hombros de 24 V
H = Motor de los surtidores de la cintura de 24 V
I = Motor de los surtidores de las pantorrillas de 24 V

ESQUEMA DE CONEXIÓN (SURTIDORES DE MASAJE ILUMINADOS)



A = Mando
B = Válvula de Venturi de 8 W/24 V
C = Panel de mando redondo u oval
D = Sensor de nivel de 12 V
E = Mando de los surtidores de masaje iluminados (opcional)
G = Motor de los surtidores de los hombros de 24 V
H = Motor de los surtidores de la cintura de 24 V
J = Motor de los surtidores de las pantorrillas de 24 V

ESQUEMA DE CONEXIONES



A = Válvula magnética
- \+ azul
- \- marrón

B = Sensor de nivel del funcionamiento de hidromasaje
- \+ blanco
- IN marrón
- \- verde

C = Luz espectral
- T2 blanco
- T1 marrón

D = Par de motores de la zona de las pantorrillas
- \+ marrón
- \- azul

E = Par de motores de la zona de la cintura
- \+ marrón
- \- azul

F = Par de motores de la zona de los hombros
- \+ marrón
- \- azul

G = Proyector sumergible/Luz espectral
- L marrón
- N azul

H = Entrada de la red de 3 x 1,5 mm²
- PE amarillo-verde
- N azul
- L azul/negro

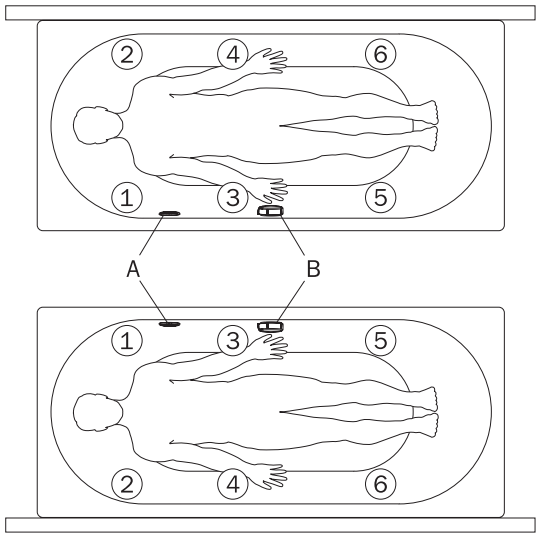
I = Hembrilla para PC de asistencia técnica

J = Fusible del transformador de mando de 1,25 A, de acción lenta

K = Fusible de entrada de la red de 3,15 AT

L = Mando de los surtidores de masaje iluminados

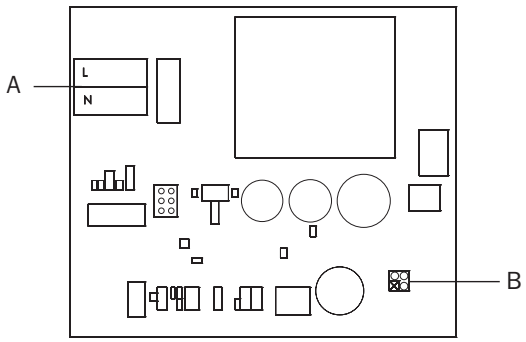
DENOMINACIÓN DE LOS SURTIDORES DE HIDROMASAJE EN EL SISTEMA VIVO TURBO PLUS (EJECUCIÓN A LA DERECHA/IZQUIERDA)



A = Teclado de membrana

B = Desagüe y rebose

ESQUEMA DE CONEXIONES DE LA REGULACIÓN (FOCO SUBACUÁTICO)



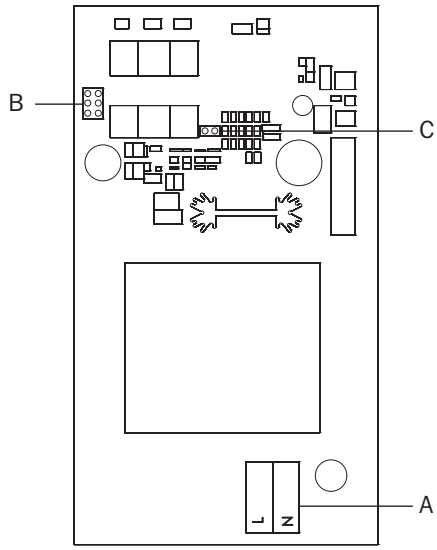
A = Entrada de la red 2 x 0,75 mm²

L	marrón/negro
N	azul

B = Foco subacuático

T1	blanco
T2	marrón

ESQUEMA DE CONEXIONES DE LA REGULACIÓN (LUZ ESPECTRAL)



A = Entrada de la red 2 x 0,75 mm²

L	marrón/negro
N	azul

B = Luz espectral

-	amarillo
-	verde
-	blanco
+	marrón

C = Conductor de protección

T1	blanco
T2	marrón

KALDEWEI

Franz Kaldewei GmbH & Co. KG
Beckumer Strasse 33 - 35
59229 Ahlen
Germany
Tel. +49 2382 785 0
Fax +49 2382 785 200
www.kaldewei.com

257.899 04/2013